

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ПРОЕКТУВАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

## ВИКЛАДАЧ

### Діденко Максим Михайлович



Вища освіта – спеціальність лісове господарство

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 Лісознавство і лісівництво

Вчене звання - доцент

Досвід роботи – 18 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор понад 15-ть методичних рекомендацій;
- відповідальний виконавець окремих розділів трьох держбюджетних та чотирьох госпдогвірних науково-дослідних робіт у галузі лісового господарства;
- учасник численних наукових і науково-практичних конференцій.

телефон	098-233-93-41	електронна пошта	<a href="mailto:0982339341@btu.kharkov.ua">0982339341@btu.kharkov.ua</a>	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	формування у здобувачів ОС теоретичних та практичних навичок із проектування садово-паркових об'єктів, отримання та вдосконалення знань з графічної майстерності у застосуванні відповідного програмного забезпечення при розробці проектів садово-паркових об'єктів.
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
<b>Специфічні результати навчання і форми їх контролю</b>	Прагнути до самоорганізації та самоосвіти (ЗК 9, РН 2) Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК 8, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 7, РН 4) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності (ЗК 8, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 7, РН 6) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві (ЗК 8, СК 3, СК 7, РН 12) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ЗК 8, ЗК 10, СК 3, СК 7, СК 11, РН 14) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді
<b>Обсяг і форми контролю</b>	5 кредитів ECTS (150 годин): 30 годин – лекції, 44 години – практичні заняття; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

### ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

<b>Компетенції</b>	<p><b>ЗК8.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК9.</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p><b>ЗК10.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>СК1.</b> Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p><b>СК3.</b> Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p><b>СК7.</b> Здатність проектувати, створювати та</p>	<b>Програмні результати навчання</b>	<p><b>РН 2.</b> Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p><b>РН 4.</b> Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p><b>РН 6.</b> Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.</p> <p><b>РН 12.</b> Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.</p> <p><b>РН 14.</b> Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p>
--------------------	--	--------------------------------------	---

експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.  
СК11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ПРОЕКТУВАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

<b>Лекція 1.</b>	Основні положення з проектування садово-паркових об'єктів	<b>ПЗ 1</b>	Основні терміни та визначення	<b>Самостійна робота</b>	<p>Види робіт та особливості їх виконання. Класифікація садово-паркових об'єктів. Робоча документація на проектування садово-паркового об'єкту. Правове регулювання охорони зелених насаджень в Україні. Повноваження рад місцевого самоврядування у галузі охорони навколишнього природного середовища. Повноваження громадських організацій у галузі охорони навколишнього природного середовища. Природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Охорона зелених насаджень на об'єктах благоустрою. Порядок виконання робіт при озелененні. Організація виробничих робіт. Календарний план виконання робіт. Календарний план завантаження матеріалів. Пояснювальна записка. Журнал ведення робіт на садово-парковому об'єкті.</p>
<b>Лекція 2.</b>	Види садово-паркових робіт	<b>ПЗ 2</b>	Урбоекологічний та ландшафтний аналіз території озеленення		
<b>Лекція 3.</b>	Організація процесу створення садово-паркових об'єктів	<b>ПЗ 3</b>	Дендрологічний аналіз території озеленення		
<b>Лекція 4.</b>	Правові аспекти організації садово-паркових робіт	<b>ПЗ 4</b>	Планувальне рішення парку		
<b>Лекція 5.</b>	Організація виробничого процесу та календарний план його виконання	<b>ПЗ 5</b>	Визначення складу, кількості та ємності паркових споруд		

### Модуль 2. ПРОЕКТ СТВОРЕННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

<b>Лекція 6.</b>	Інженерне облаштування територій садово-паркових об'єктів	<b>ПЗ 6</b>	Архітектурно-планувальне рішення зон та майданчиків парку	<p>Організація поверхневого стоку вод. Осушення території (дренаж). Система зрошення зелених насаджень. Влаштування водопроводу. Класифікація системи освітлення. Освітлення територій зелених насаджень загального користування. Освітлення скверів і бульварів. Освітлення спортивних споруд. Архітектурно-декоративне освітлення будинків і споруд. Освітлення водойм. Світлова реклама й ілюмінація. Класифікація доріжок і майданчиків. Основні матеріали, які використовуються при</p>
<b>Лекція 7.</b>	Зрошення територій і влаштування водопроводу	<b>ПЗ 7</b>	Проектування водної системи парку	
<b>Лекція 8.</b>	Освітлення території	<b>ПЗ 8</b>	Проект влаштування підпірних стінок та сходів на садово-паркових об'єктах	
<b>Лекція 9.</b>	Площинні садово-паркові споруди їх класифікація	<b>ПЗ 9</b>	Деревинно-чагарникові насадження	
<b>Лекція 10.</b>	Інженерні споруди та їх	<b>ПЗ 10</b>	Проект інженерного	

	класифікація		забезпечення території (підземні мережі, освітлювання території)		будівництві доріжок і площадок. Типи покриттів для доріжок і майданчиків. Сходи і пандуси. Укоси. Підпірні стінки. Вибір стилю саду. Функціональне зонування саду. Передпроектний аналіз території. Завдання вертикального планування. Вертикальне планування озелененої території. Вертикальне планування дороги. Вертикальне планування спортивного майданчика. Заходи щодо збереження цінних насаджень. Підготовка ґрунту до озеленення. Замінники родючих ґрунтів. Технологія влаштування доріжок і майданчиків. Утримання доріжок і майданчиків. Перенесення проектів в природу. Розбивні роботи. Організація рельєфу на порушених територіях. Виконання робіт по вертикальному плануванню
<b>Лекція 11.</b>	Особливості проектування садово-паркових об'єктів	<b>ПЗ 11</b>	Проект дорожньо-стежкової мережі та майданчиків на садово-паркових об'єктах		
<b>Лекція 12.</b>	Проект вертикального планування місцевості	<b>ПЗ 12</b>	Комплексна оцінка території відведеної під озеленення і благоустрій		
<b>Лекція 13.</b>	Агротехнічна підготовка на територіях садово-паркових об'єктів	<b>ПЗ 13</b> <b>ПЗ 14</b>	Розробка генерального плану Дендрологічний та генеральний план парку		
<b>Лекція 14.</b>	Будівництво і утримання садово-паркових доріжок і площадок	<b>ПЗ 15</b>	Розрахунок техніко-економічних показників		
<b>Лекція 15.</b>	Перенесення проектів землеустрою в природу	<b>ПЗ 16</b>	Проект кошторису озеленувальних робіт. Технологічні карти		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

- ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 81 с. [Електронне видання]. – Режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/12/24.1.-DBN-B.2.2-52011.-Planuvannya-ta-zabudova-mist-sel.pdf>.
- Жирнов А. Д. Будівництво і експлуатація садово-паркових об'єктів: Навчальний посібник для курсового та дипломного проектування / А.Д. Жирнов. – Львів: Вища школа, 1999. 208 с.
- Костюченко Л.Л., Пушкар В.В., Яворовський П.П. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Київ : МБА та ЖКГ, 2006. 47 с.
- Організація та планування садово-паркового господарства Навчальний посібник. / За ред. О.А. Роєнка, Умань, Уманський НУС, 2013. 200 с.
- Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І.Е. Линник, О. В. Завально-го] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. Ч. II. 544 с. (серія «Міське будівництво та господарство»). <https://eprints.kname.edu.ua/55301/1/2018%201%D0%9F%20%D1%872.pdf>

Методичне забезпечення

- Діденко М.М. Курс лекцій з дисципліни «Проектування садово-паркових об'єктів» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2024. 166 с.
- Проектування садово-паркових об'єктів: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл.: М.М. Діденко / Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2024. 62с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.